

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSUTUJUAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT (INTISARI).....	xviii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Semen Ionomer Kaca.....	6
1.1 Komposisi Semen Ionomer Kaca.....	6
1.2 Reaksi <i>setting</i> Semen Ionomer Kaca.....	7
1.3 Macam Semen Ionomer Kaca.....	9
1.4 Sifat Semen Ionomer Kaca.....	10
2. Bahan <i>Reinforcement</i>	12
3. Sisal Mikro.....	13
3.1 Serat Sisal (<i>Agave sisalana</i>).....	13
3.2 Pembuatan Sisal Mikro.....	15
4. Silanisasi.....	18
5. Kekuatan Tarikan.....	18
B. Landasan Teori.....	20
C. Hipotesis.....	21
 III. METODE PENELITIAN.....	 22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Identifikasi Variabel.....	22
C. Definisi Operasional.....	23
D. Subjek Penelitian.....	23

E. Bahan dan Alat Penelitian.....	24
F. Jalannya Penelitian.....	25
G. Analisis Data.....	31
H. Alur Penelitian.....	32
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 33
A. Hasil Penelitian.....	33
B. Pembahasan.....	36
 V. KESIMPULAN.....	 40
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran.....	40
 DAFTAR PUSTAKA.....	 41
LAMPIRAN.....	46